25. Windows OS és IPv6

1. Írja le és vázolja fel az OS telepítésének jellemzőit (HW igény, telepítés típusa, lemezkezelés, NTFS és FAT32 fájlrendszer és indokolja is meg).
2. Írja le és vázolja fel az OS alapvető beállításait és konfigurációját annak bebiztosításával a visszaélések ellen (BIOS, fiókok, lemez titkosítás, LoJack, TPM, …).
   1. Vázolja fel a Windows Security beállításának lehetőségeit (Defender, Firewall, …) és indokolja meg azok beállítását az OS-ben.
3. Ismertesse és demonstrálja az eseménynapló, a csoportházirend, a lemezkezelés, az illesztőprogram-karbantartás, a szolgáltatások, a rendszerleíró adatbázis és a teljesítményfigyelés munkáját.
4. Vázolja fel a munkát az intézőben. A kidolgozásnál használja fel a csatolt tömörített mappát. Demonstrálja a CLI-ben történő munka lehetőségeit.
5. IPv6 protokoll:
   1. Indokolja meg annak bevezetését a gyakorlatba és az IPv4-ből IPv6-ba történő migrációs technikák felhasználásának szükségességét. Írja le közülük legalább az egyiket (Dual-stack, Tunneling, NAT64,...)
   2. Írja le adatcsomag- és címszerkezetét. Írja le az EUI-64 folyamat segítségével történő címlétrehozás lehetőségét.
   3. Írja le és vázoljon fel példákat a címek rövidített felírására (két szabály).
   4. Sorolja fel az IPv6 típusait és vázolja fel azok felhasználását. PT programban prezentálja azok konfigurációját az útválasztón és a PC-n (statikus bejegyzés).
6. Írja le az IPv6 címek dinamikus kiosztását SLAAC, Stateless/Stateful DHCPv6 segítségével (RS és RA üzenetek).
   1. PT programban prezentálja a DHCPv6 konfigurációjának lehetőségeit az útválasztón
   2. Magyarázza meg az ICMPv6 protokoll funkcióját és annak tevékenységét a Neighbor Discovery és Duplicate Address Detection-nél (NS és NA üzenetek).
7. Jellemezze az alkalmazottak javadalmazását.
   1. Tüntesse fel az alkalmazottak teljesítményét befolyásoló tényezőket.
   2. Magyarázza el a következő fogalmakat
      1. Motiváció és stimulálás
      2. Javadalmazás és átképzés
      3. Bruttó bér
      4. Nettó bér

A kidolgozásnál használja fel a csatolt komponenseket, képeket, vázlatokat, laboratóriumi munkáit, a számítógépet és annak szoftverét.